

**Отзыв руководителя
выпускной квалификационной работы**

Институт математики, физики и информатики

Кафедра: Технологии и предпринимательства

Студент: Левин Александр Андреевич

Группа: ДО-Б18Б-01

Руководитель: В.И. Кирко, д.физ.мат.н., профессор кафедры технологии и предпринимательства

Тема ВКР: Разработка электронного ресурса для дистанционного преподавания раздела «Безуглеродная энергетика» на уроках технологии для учеников старших классов

**Оценка соответствия подготовленность студента требованиям
ФГОС:**

Содержание ВКР и уровень её выполнения студентом говорят о соответствии уровня подготовки студента требованиям ФГОС ВО.

Достоинства ВКР:

В начале работы перед Левиным А.А. были поставлены задачи охарактеризовать особенности электронных средств обучения, выделить основные подходы к разработке электронного ресурса на уроки технологии, проанализировать структуру дистанционных занятий по технологии с применением разработанного электронного ресурса; по результатам исследования разработать электронный ресурс по технологии для старших классов по теме «Безуглеродная энергетика». С поставленными задачами Левин А.А. справился в полном объеме.

Результатом выполнения ВКР стал электронный ресурс по технологии для старших классов по теме «Безуглеродная энергетика». Апробация эффективности применяемого электронного ресурса осуществлялась в ходе прохождения педагогической практики студента, где он оценивал полученные знания у обучающихся при помощи анализа тестов, представленных в курсе, и входного тестирования, которое писалось обучающимися до курса. Исследование, проведенное автором работы, показало, что наблюдается положительная динамика качества усвоения материала и мотивации учащихся. Полученные в процессе работы результаты имеют практическое значение для организации урочной деятельности и могут быть применены учителями.

При выполнении выпускной квалификационной работы студент проявил себя как самостоятельный, активный исследователь, творчески подходящий к решению поставленных задач.

Существенных замечаний по выполненной работе не имеется. Работа написана грамотным и ясным языком. Хотелось бы, чтобы она прошла апробацию в одной из школ г.Красноярска.

Заключение:

Выпускная квалификационная работа студента Левин А.А. соответствует требованиям к ВКР по направлению подготовки 44.03.05 – «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» и заслуживает оценки «отлично».

Руководитель:

д.ф.-м.н., профессор _____

В.И. Кирко

«20» июня _____ 2023 г.

